Centronic
SunWindControl SWC411

es

Manual de instrucciones y montaje Emisor de pared para automatismo sol-viento

Informaciones importantes para:
• montadores / • electricistas / • usuarios
¡Rogamos hacerlas llegar a quien corresponda!
El usuario debe guardar este manual.

BECKER

Índice

Información general 2
Garantía 3
Instrucciones de seguridad 3
Utilización adecuada 4
Indicaciones y teclas 5
Funciones 5
Configuración de fábrica 7
Procedimiento para el aprendizaje de receptores y emisores 8
Fijación del soporte mural 9
Cambio de pila 9
Limpieza 9
Datos Técnicos 10
¿Qué hacer en caso de..? 10
Declaración general de conformidad 11

Información general

Con el SWC411 puede operar uno o varios operadores para sistemas de protección solar y radiorreceptores; con función de ajuste de valores umbral para la protección solar y valor umbral de viento con potenciómetro de ajuste. .
Este aparato sobresale por su fácil manejo.

Garantía

Cualquier modificación constructiva y/o una instalación incorrecta de nuestro producto en contra de esta y otras de nuestras prescripciones de montaje, puede ocasionar todo tipo de lesiones físicas. Es por esto, que cualquier modificación constructiva sólo se pueden llevar a cabo con nuestro explicito consentimiento y respetando las instrucciones de funcionamiento y de acuerdo con nuestras instrucciones, especialmente la información que contiene este manual.
Está totalmente prohibido usar este automatismo para un fin diferente para el que fue fabricado.
El fabricante final y los instaladores, deberán comprobar que se respeten todas las normativas y las prescripciones administrativas para la producción y el asesoramiento de los clientes, en particular las normativas relativas a la compatibilidad electromagnética.

Instrucciones de seguridad

¡Cuidado!

¡Guarde estas instrucciones en un lugar seguro!

- **Utilizar solamente en lugares secos.**
- **Emplee solamente piezas originales Becker, no manipuladas.**
- **No deben encontrarse personas en el radio de acción de la instalación.**
- **Mantenga este aparato fuera del alcance de los niños.**
- **Preste atención a las normas específicas que rigen su país.**
- **Deseche las pilas usadas de acuerdo a las reglas vigentes. Sólo cambie las pilas por otras del mismo tipo (LR 03; AAA).**
- **En caso de operar la instalación con uno o más emisores, debe tener la vista libre hacia el radio de acción de la instalación durante la marcha.**
- **Este aparato contiene partes pequeñas que pueden ser susceptibles de ser ingeridas.**

Utilización adecuada

El automatismo SWC411 está exclusivamente diseñado para el control de sistemas de protección solar.

- Tenga en cuenta que no debe utilizar instalaciones de radio en los lugares de mayor riesgo de interferencia, (Ej. hospitales, aeropuertos).
- Sólo deberá utilizar el control remoto para aparatos e instalaciones, en las que un fallo del emisor portátil o del receptor no pueda significar un peligro para personas, animales o cosas, o si este riesgo es compensado por otras medidas de seguridad.
- Siempre puede haber interferencias causadas por otras instalaciones de transmisión y equipos terminales (ej. Instalaciones de radio, utilizadas como es debido, en la misma gama de frecuencia de acuerdo a lo estipulado).
- Use radiorreceptores en conjunto con automatismos y sistemas permitidos por el fabricante.

Atención

Los potenciómetros para regular los valores de sol y viento son muy sensibles y un mal ajuste puede causar daño al sistema de protección solar. Por ello está recomendado cambiar los valores previa consulta a un instalador autorizado.

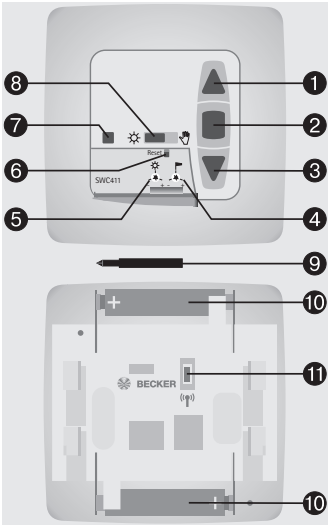
Observación

Tenga en cuenta, que debe instalar y accionar el automatismo lejos de superficies metálicas y campos magnéticos.

Otras instalaciones de radio que utilizan la misma frecuencia, pueden causar interferencias en la recepción.

Recuerde que el alcance de la radioseñal se encuentra restringido por ley y por medidas que regulan la construcción.

Indicaciones y teclas



1. Tecla ARRIBA
2. Tecla STOP
3. Tecla ABAJO
4. Regulador del valor umbral viento
5. Regulador del valor umbral solar
6. Tecla RESET
7. Indicador luminoso de transmisión
8. Conmutador Manual/Automático
9. Herramienta de ayuda
10. Compartimiento para las pilas
11. Tecla de aprendizaje

Funciones

Conmutador Manual/Automático

En el modo „✋“ únicamente las ordenes de marcha manual se pueden ejecutar. (ej. al presionar las teclas ARRIBA, STOP, ABAJO) y la alarma de viento (cuando un sensor de viento está integrado al sistema).
Cuando el conmutador se encuentra en modo „☼“ se pueden ejecutar las ordenes de marcha automáticas (ej. Función de protección solar...).
Si estando en posición automático se da una orden manual, se detendran las funciones automáticas de protección solar. Estas se activan de modo automático nuevamente al superar por exceso o defecto los valores umbrales programados después de cerrar el sistema o de cambiar de posición el interruptor de “☼ “ a “✋ “ y de nuevo a “☼ “.

Indicador luminoso de transmisión

El indicador luminoso de transmisión se enciende al emitirse una señal de radio. La potencia o el alcance de transmisión disminuye cuando la pila está baja, cuando esto suceda, el indicador luminoso de transmisión empezara a parpadear durante emisión. Si el indicador luminoso de transmisión no se enciende al pulsar una tecla, deberá cambiar las pilas.

Grupo

Se habla de grupo, cuando se controlan varios radiorreceptores simultáneamente. La orden de marcha se dirige al grupo ajustado.

Regulador del valor umbral del viento

Con este regulador se puede ajustar el valor umbral de viento (aprox. 2m/s a 22 m/s).
El valor umbral de viento puede ser ajustado en 11 niveles diferentes. Si gira el regulador lentamente, el operador tubular hará un “clac” al alcanzar cada nivel.
- Límite final izquierdo = Nivel 1: recoge cuando la velocidad del viento es débil
+ Límite final derecho = Nivel 11: recoge cuando la velocidad el viento es fuerte.
Cualquier cambio de valor, quedará grabado automáticamente.

Observación

Al ajustar el valor umbral asegúrese de no presionar ninguna otra tecla del emisor. Si la velocidad del viento es mayor que el valor umbral de viento almacenado, el sistema de protección solar se recogerá y se mantendrá cerrado. El sistema de protección se extenderá nuevamente, si la velocidad del viento es menor que el valor almacenado y si está es constante por un período aprox. de 15 min.

Regulador del valor umbral solar

Con este regulador se puede ajustar el valor umbral solar (aprox. 2KLux. a 100KLux).
El valor umbral solar puede ser ajustado en 15 niveles diferentes. Si gira el regulador lentamente, el operador tubular hará un “clac” al alcanzar cada nivel.
-Límite final izquierdo = Nivel 1: extiende cuando la intensidad solar es baja
+Límite final derecho = Nivel 11: extiende cuando la intensidad solar es alta.
Cualquier cambio de valor, quedará grabado automáticamente.

Observación

Al ajustar el valor umbral asegúrese de no presionar ninguna otra tecla del emisor. Si la intensidad solar es mayor que el valor umbral solar almacenado, el sistema de protección solar se extenderá después de 3 minutos aproximadamente. El sistema de protección se recogerá de nuevo de manera automática si la intensidad solar permanece por debajo del valor almacenado por aproximadamente 15 minutos.

Test mode

El test mode se activa al ajustar el valor umbral.
Este modo se desactivará automáticamente después de 15 min. aprox.; si se quiere desconectar instantáneamente use el conmutador.
En el test mode, los tiempos predeterminados para la función de protección solar y control viento son menores.

Configuración de fábrica

Valor umbral solar:	Posición intermedia (35klux)
Valor umbral de viento:	Límite final izquierdo (2m/s) posición intermedia

Procedimiento para el aprendizaje de receptores y emisores

Atención

Antes de programar el emisor, confirme que los valores umbral son los valores configurados de fabrica. Cuando programe el emisor asegúrese de que usted no se encuentra en el área de operación del sistema de protección solar.

1) Aprendizaje del emisor principal

a) Entrar en el modo de aprendizaje del receptor

Observación

Preste atención al manual de instrucciones del receptor.

- desconecte el receptor del suministro de corriente y vuelva a conectarlo después de 5 segundos.

ó

- Pulse la tecla de aprendizaje o el interruptor de radio del receptor.

Entonces, el receptor se encontrará en el modo de aprendizaje durante 3 minutos.

b) Aprendizaje del emisor principal

Pulse la tecla de aprendizaje estando en el modo de aprendizaje activo, hasta que el receptor confirme el almacenaje de lo aprendido.
El procedimiento de aprendizaje ha finalizado.

2) Aprendizaje de emisores adicionales

a) Pulse la tecla de aprendizaje del emisor principal hasta obtener confirmación por parte del receptor.

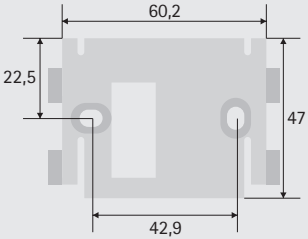
b) Entonces, pulse la tecla de aprendizaje del emisor adicional hasta obtener una confirmación por parte del receptor.

c) Vuelva a pulsar la tecla de aprendizaje del emisor adicional hasta obtener una confirmación por parte del receptor.

El receptor confirmará el almacenaje de lo aprendido.

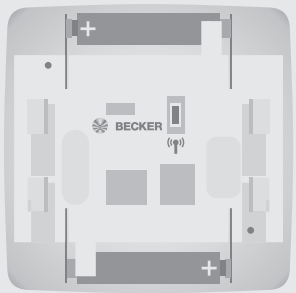
El alcance máximo de transmisión es de hasta 25m en el interior de un edificio y en campo libre de hasta 350 m.

Fijación del soporte mural



- Compruebe el perfecto funcionamiento del emisor y receptor en el lugar de montaje antes de fijarlos.
- Fije el soporte en el muro, utilizando los dos tornillos adjuntos.

Cambio de pila



1. Retire las pilas.
2. Inserte las pilas nuevas, asegurándose de que estén correctamente orientadas.

Limpieza

Utilice únicamente un paño húmedo para limpiar el aparato. No emplee detergentes, ya que estos pueden dañar el plástico.

Datos Técnicos

Tensión nominal	3 V DC
Tipo de pila	LR 03 (AAA)
Modo de protección	IP 20
Temperatura de funcionamiento	-10 a +55 ˚C
Radiofrecuencia	868,3 MHz

¿Qué hacer en caso de..?

Problema	Causas	Remedio
El operador no funciona, el indicador luminoso de transmisión no se enciende.	1. Las pilas se han agotado. 2. Las pilas no se han insertado correctamente.	1. Inserte pilas nuevas 2. Inserte las pilas correctamente.
El operador no funciona, el indicador luminoso de transmisión está encendido.	1. El receptor se encuentra fuera del alcance de transmisión. 2. El emisor SWC411 no ha sido programado en el receptor.	1. Reduzca la distancia hacia el receptor 2. Programe el emisor SWC411.
El indicador luminoso de transmisión parpadea.	Las pilas están agotándose	Inserte pilas nuevas.
Los controles de mando automático no se llevan a cabo.	1. El conmutador no se encuentra el modo manual "✋". 2. La función automática de protección solar fué interrumpida por una orden manual.	1. Ponga el conmutador en modo "☼". 2. Mover el interruptor deslizable de "☼ " a "✋ " y de nuevo a "☼ ".
El sistema solar no se extiende automáticamente cuando el conmutador se encuentra en el modo "☼".	1. La intensidad solar es menor que el valor umbral almacenado 2. La velocidad del viento es mayor que el valor umbral almacenado.	1. Ajuste el valor umbral solar. 2. Espere hasta que el viento deje de soplar tan fuerte.
El sistema solar no se extiende manualmente cuando el conmutador se encuentra en posición "✋" o "☼".	La velocidad del viento es mayor que el valor umbral almacenado.	Espere hasta que el viento deje de soplar tan fuerte.

Declaración general de conformidad

Por la presente, la empresa Becker declara, que el Centronic Sun WindControl SWC411 cumple con los requerimientos básicos y las demás disposiciones relevantes descritos en la directiva R&TTE 1999/5/EG.
Puede utilizarse en los países: EU, CH, NO,IS,LI

CE 0682

Sujeto a modificaciones técnicas sin notificación previa.

Becker-Antriebe GmbH
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com

4033 630 090 0 12/07